



Notes de mise en œuvre du chiffrement des données dans les unités CNRS

Note du 16 janvier 2011: DGDR aux DU : « protection des ordinateurs portables »

- Motivations :
 - Nombreux vols de portables
 - Données à forte valeur économique (dépôt d'un brevet)
 - La plupart des ordinateurs portables sont concernés
- Dispositif :
 - Disque chiffrant sur portables du marché DELL
 - Chiffrement logiciel (TrueCrypt / dm-crypt / FileVault)
- Avertissement
 - Recouvrement
 - Vigilance contre le vol
 - Restrictions à l'étranger

21 décembre 2012 : Président aux DU « sécurisation des ordinateurs »

➤ Motivations :

- Recrudescence des vols
- Matériels non protégés (cf: note de janvier 2011)
- Conséquences sur la confiance de nos partenaires et image

➤ Responsabilités juridiques:

- Chercheur : respect du contrat avec partenaire (confidentialité)
- Directeur d'Unité : information + mesures
- L'organisme CNRS : personne morale

21 décembre 2012 : Président aux DU « sécurisation des ordinateurs » (suite)

➤ Sauvegardes

- Impératif ! (perte du mot de passe)
- Si externalisée : chiffrée.

➤ Chiffrement:

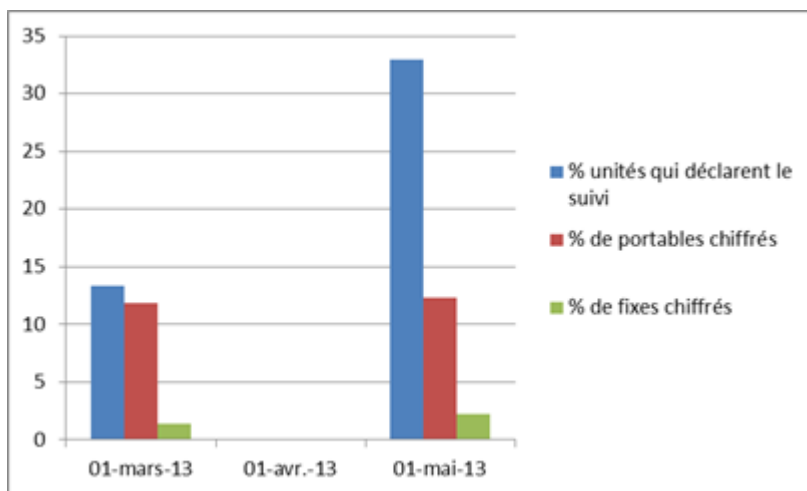
	Matériel	Windows 7	Windows 8	Mac OS	Linux
Portable DELL	OUI	TrueCrypt	BitLocker	-	OUI
PC Fixe HP	NON	TrueCrypt	BitLocker	-	OUI
Mac	NON	-	-	FileVault	

➤ Déploiement:

- Relevé tous les 2 mois
- Objectif : Chiffrement réalisé au 30 juin 2013

Suivi Déploiement

- Espace CORE ouvert aux CSSI avec enquête chiffrage



Enquête chiffrage - MOY600

Modifier

Enregistrer Fermer Coller Couper

Valider Presse-papiers

(ensemble des postes portables fournis au personnel par le CNRS)	15
Nombre d'ordinateurs portables CNRS chiffrés	Nb p CNRS chiffrés: 8
Nombre d'ordinateurs fixes CNRS (hors serveurs) (ensemble des postes fixes fournis au personnel par le CNRS)	Nb f CNRS: 80
Nombre d'ordinateurs fixes CNRS chiffrés	Nb f CNRS chiffrés: 0
Nombre d'ordinateurs portables PARTENAIRES (ensemble des postes portables fournis au personnel par un partenaire de l'unité mixte)	Nb p PART: 0
Nombre d'ordinateurs portables PARTENAIRES chiffrés	Nb p PART chiffrés: 0
Nombre d'ordinateurs fixes PARTENAIRES (hors serveurs) (ensemble des postes fixes fournis au personnel par un partenaire de l'unité mixte)	Nb f PART: 0
Nombre d'ordinateurs fixes PARTENAIRES chiffrés	Nb f PART chiffrés: 0
Nombre d'ordinateurs portables PERSONNELS (matériel acheté par le personnel sur ses fonds propres et utilisé pour son travail dans l'unité)	Nb p PERSO: 0
Nombre d'ordinateurs portables PERSONNELS chiffrés	Nb p PERSO chiffrés: 0
Nombre d'ordinateurs fixes PERSONNELS (matériel acheté par le personnel sur ses fonds propres et utilisé pour son travail dans l'unité)	Nb f PERSO: 0

F.A.Q. Déploiement du chiffrement

➤ Matériel Concerné :

- Données CNRS
- Matériel Perso
- Supports amovibles : OUI (données CNRS)
- Objets Nomades Communicants (pas concerné aujourd'hui)

Voir

- Note CNRS : NOT15YDSI-RSSIC (smartphones / tablettes)
- Note ANSSI : recommandations sécurité « ordiphones »

F.A.Q. Déploiement du chiffrement

➤ Priorités:

- À fixer par le DU :
 - Portables
 - MAC
 - Matériel avec données sensibles ...

➤ Dérogations:

- Argumentée et consignée
exemple:
 - Données exclusivement sur serveur
 - Locaux très protégés
 - Matériels spécifiques pour expériences et protégés

Information: site Web ARESU

Architecture Réseaux, Expertises et Support aux Unités

Direction des Systèmes d'Information

[Le CNRS](#) | [L'administration du CNRS](#) | [Autres sites](#)

Pôle ARESU



[accueil](#) > **A la une**

A la une

ARESU

Services aux unités

Sécurité

Systemes et réseaux

Logiciels

Grilles de calcul

Ressources

Actualités

11 février 2013

Documentation d'installation du logiciel ownCloud et de configuration des accès clients.

Incidents de sécurité

Avis et alertes de sécurité

Identification et contrôle d'accès

Législation et réglementation

Directives et Recommandations

Sécurité de l'information

Organisation de la SSI au CNRS

Informatique en fouie

Revue Sécurité de l'information

Formations

Contacts

Liens utiles

eamer et son thème CNRS.

IP et son intérêt pour la supervision.

organise avec Cisco un séminaire en ligne sur le thème « IPv6 First Hop Security ». Les intervenants sont MM. Vincent Makowski et Jérôme Durand.

Merci de votre attention ...

... des questions ?